

MBS A USB SERIES

ACTIVE

MBS 15 A USB

MBS 12 A USB

MBS 10 A USB

User Manual/Manual de Uso

V 3.0



Safety Precautions

Flying and installation of this speaker cabinet must be carried out by qualified personnel following the approved safety standards.

Do not attempt to clean the plastic enclosure with solvents or petrochemical based cleaners.

Do not place objects which are sources of heat on the speaker cabinet such as lighting equipment or smoke machines.

Do not expose the speaker cabinet to direct rain or stand in water. Liquid getting into the box will risk a short circuit and will be hazardous.

Do not stack the speaker cabinet in a manner that could cause injury should a cabinet become dislodge.

Additional precautions for Auto-amplified devices.

Before installation, ensure that the voltage and frequency of power outlet match the power requirements of the loudspeaker.

Disconnect from main power before to make connections in the loudspeaker.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Never let the power-cord come into contact with other cables. Only handle the power-cord by the plug.

Attention

Before connecting or operating your new loudspeaker, please study the accompanying instruction manual paying special attention to the operating precautions and wiring procedure.





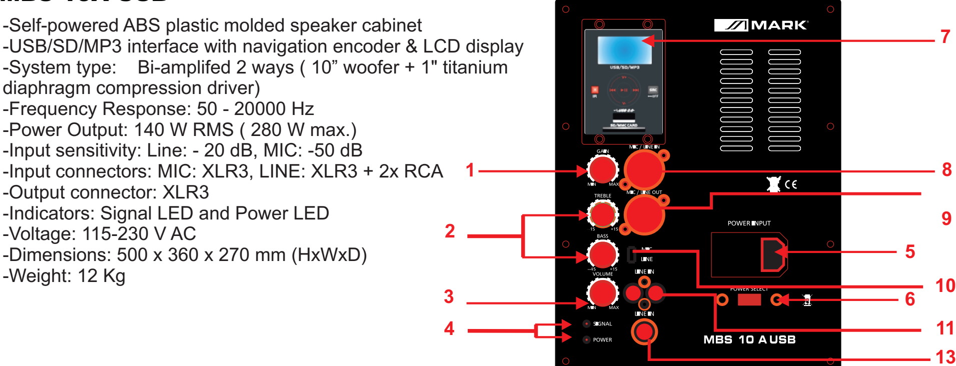
FEATURES

COMMON FEATURES

- 35 mm Insertion piece in bottom side
- Lane for rigging purpose on top side
- Pile system (NOTE: Do not pile more than 2 loudspeakers)

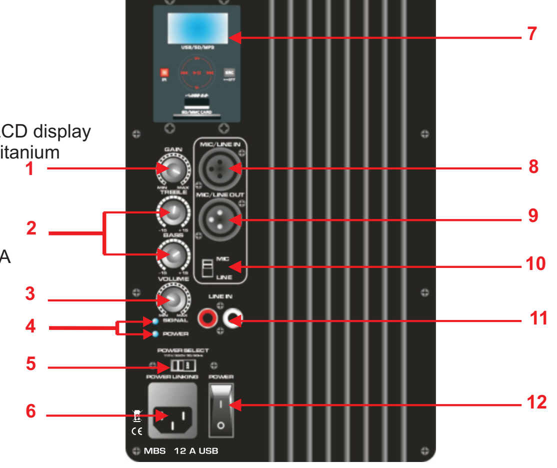
MBS 10A USB

-Self-powered ABS plastic molded speaker cabinet
-USB/SD/MP3 interface with navigation encoder & LCD display
-System type: Bi-amplifed 2 ways (10” woofer + 1" titanium diaphragm compression driver)
-Frequency Response: 50 - 20000 Hz
-Power Output: 140 W RMS (280 W max.)
-Input sensitivity: Line: - 20 dB, MIC: -50 dB
-Input connectors: MIC: XLR3, LINE: XLR3 + 2x RCA
-Output connector: XLR3
-Indicators: Signal LED and Power LED
-Voltage: 115-230 V AC
-Dimensions: 500 x 360 x 270 mm (HxWxD)
-Weight: 12 Kg



MBS 12A USB

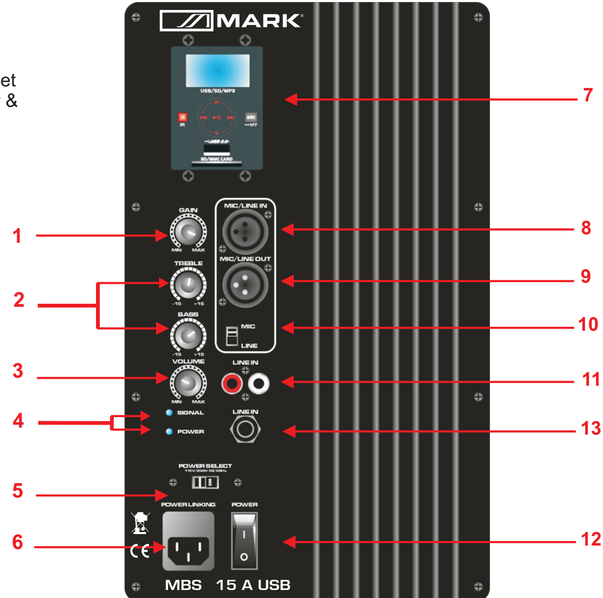
-Self-powered ABS plastic molded speaker cabinet
-USB/SD/MP3 interface with navigation encoder & LCD display
-System type: Bi-amplifed 2 ways (12” woofer + 1" titanium diaphragm compression driver)
-Frequency Response: 50 - 20000 Hz
-Power Output: 200 W RMS (400 W max.)
-Input sensitivity: Line: - 20 dB, MIC: -50 dB
-Input connectors: MIC: XLR3, LINE: XLR3 + 2x RCA
-Output connector: XLR3
-Indicators: Signal LED and Power LED
-Voltage: 115-230 V AC
-Dimensions: 575 x 420 x 320 mm (HxWxD)
-Weight: 19.5 Kg







REAR PANEL



MBS 15A USB

Self-powered ABS plastic molded speaker cabinet
-USB/SD/MP3 interface with navigation encoder & LCD display
-System type: Bi-amplifed 2 ways (15" woofer + 1" titanium diaphragm compression driver)
-Frequency Response: 50 - 20000 Hz
-Power Output: 220 W RMS (440 W max.)
-Input sensitivity: Line: - 20 dB, MIC: -50 dB
-Input connectors: MIC: XLR3, LINE: XLR3 + 2x RCA+ Jack 1/4"
-Output connector: XLR3
-Indicators: Signal LED and Power LED
-Voltage: 115-230 V AC
-Dimensions: 675 x 460 x 400 mm (HxWxD)
-Weight: 21 Kg

1.GAIN: It controls the input signal level before amplification. Take it in account that a high level of gain, could cause distortion in the output.

2.BASS & TREBLE: These knobs setup the tone level for low and high frequencies. The range is selectable between -15 db to + 15 dB.

3.VOLUME: It controls the final volume level that is applied from the amplifier output. Take it in account that a high level of volume, could cause distortion.

4.SIGNAL/POWER LEDs: These LEDs light when the amplifier detect input signal (SIGNAL) or when the amplifier is powered (POWER).

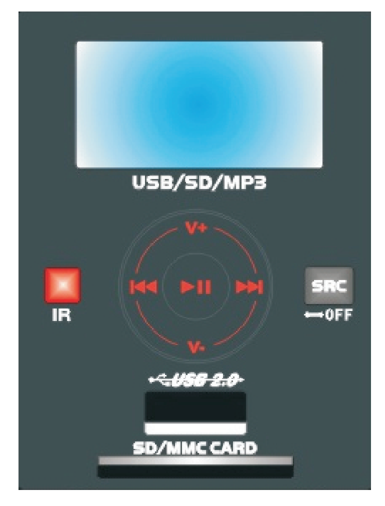
5.VOLTAGE SELECTOR: Switchable between AC 115/230 V. Please check the local main supply before conneting the device.

6. MAIN SUPPLY INLET: Connect here an IEC main power cable in order to supply the device.





REAR PANEL



7. USB/SD INTERFACE: This interface allows to load MP3 format files from an external device like USB stick or SD/MMC cards from the adequeate slot.
The information is showed on its LCD display.
The files can be grouped in folder and navigate through them.

CONTROLS

SRC: Long push of this button (2 seconds), allows to ON/OFF switch. Short push of this button allows to select input source (USB/SD).

V+ /V-: They allow to increase or reduce the volume.

⏭ & ⏮ :Short push to select song or folder. Long push to "FF" or RWD" depending on the button.

⏯ : PLAY/PAUSE the selected MP3 file.

8.MIC/LINE IN: It allows to connect a device with MIC level (dinamic microphone) or LINE level (CD player, tuner, etc), according the selection with (10).

9.MIC/LINE OUTPUT: It allows to send the same signal that is present in the MIC/LINE IN to other devices in order to continue an audio chain.

10.MIC/LINE selector: It allows to select the source input between MIC or LINE level. Select the adequate source in order to obtain a proper operation.

11.LINE IN: Additional audio input with LINE level through RCA connectors. It is very adequate for devices like CD players, MP3 players, etc. This input is not affected by the position of MIC/LINE selector (10).

12.POWER SWITCH: It allows to switch on/off the device.

13. LINE IN: Additional audio input with LINE level through Jack 1/4" connector. This input is not affected by the position of MIC/LINE selector (10). This input is only available on **MBS 10/15 A USB**.





Precauciones de Seguridad

El volado e instalación de estos bafles debe ser llevado a cargo por personal cualificado y siguiendo todas las normas de seguridad.

No trate de limpiar la cubierta plástica con disolventes o limpiadores petroquímicos.

No sitúe objetos, los cuales sean fuentes de calor, como equipos de iluminación, amplificadores o máquinas de humo, sobre los bafles

No exponga al bafle a lluvia o a salpicaduras de agua. La entrada de líquidos en la unidad puede suponer un riesgo de descargas eléctricas y puede resultar muy peligroso.

No apile las unidades de tal manera que puedan causar daños en personas, propiedades o los mismos bafles en caso de caer.

Precauciones adicionales para dispositivos autoamplificados

Antes de la instalación, asegúrese que la tensión y frecuencia de la toma de red, es la misma que la marcada en el selector de tensión de la unidad.

Desconecte la unidad de la alimentación antes de realizar las conexiones en el bafle.

Asegúrese que el cable de red no está pinzado o dañado por bordes afilados. Nunca deje que el cable de red entre en contacto con otros cables. Maneje el cable sólo desde la clavija.

Atención

Antes de conectar o hacer funcionar la unidad, por favor, estudie el manual de instrucciones que la acompaña, prestando especial atención a las precauciones a la hora de manejar la unidad y el cableado de la misma.





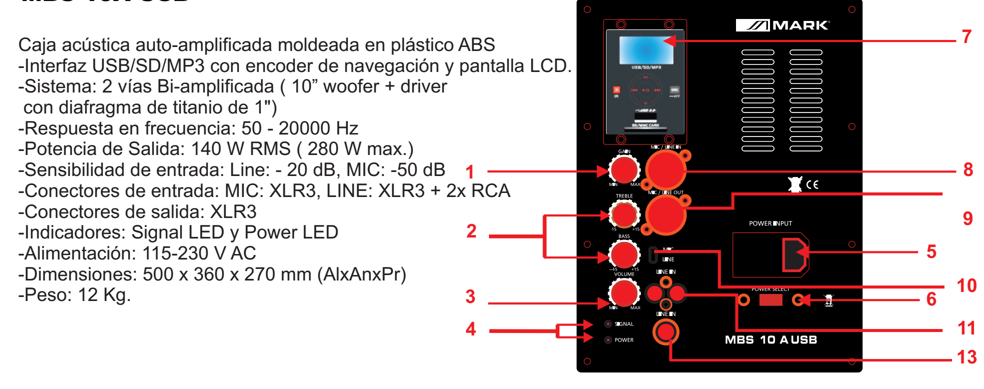
CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS COMUNES

- Inserción de 35 mm en la parte inferior.
- Carril para sujección rigging en la parte superior
- Sistema de apilado (NOTA: No apile más de 2 altavoces)

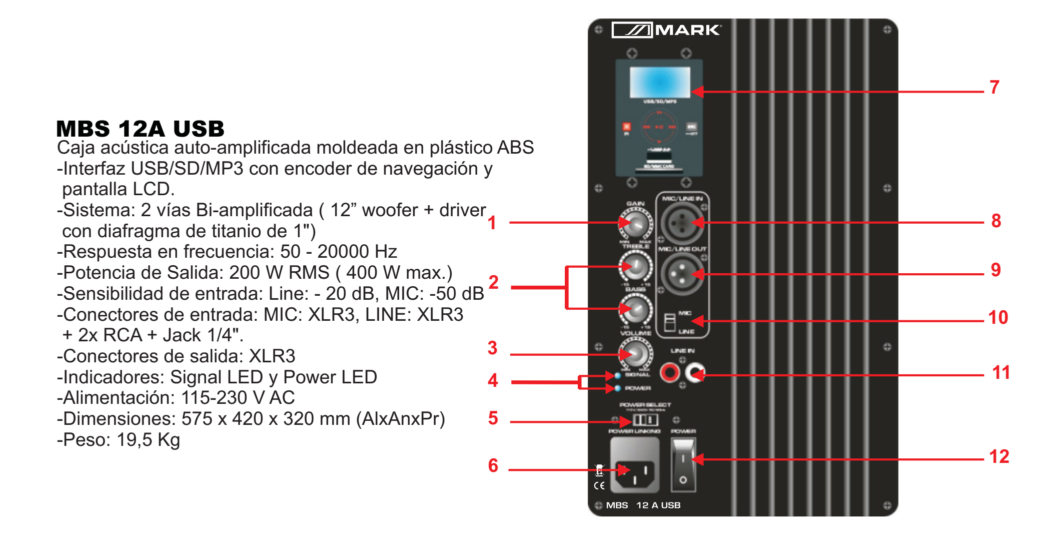
MBS 10A USB

Caja acústica auto-amplificada moldeada en plástico ABS
-Interfaz USB/SD/MP3 con encoder de navegación y pantalla LCD.
-Sistema: 2 vías Bi-amplificada (10” woofer + driver con diafragma de titanio de 1")
-Respuesta en frecuencia: 50 - 20000 Hz
-Potencia de Salida: 140 W RMS (280 W max.)
-Sensibilidad de entrada: Line: - 20 dB, MIC: -50 dB
-Conectores de entrada: MIC: XLR3, LINE: XLR3 + 2x RCA
-Conectores de salida: XLR3
-Indicadores: Signal LED y Power LED
-Alimentación: 115-230 V AC
-Dimensiones: 500 x 360 x 270 mm (AlxAnxPr)
-Peso: 12 Kg.



MBS 12A USB

Caja acústica auto-amplificada moldeada en plástico ABS
-Interfaz USB/SD/MP3 con encoder de navegación y pantalla LCD.
-Sistema: 2 vías Bi-amplificada (12” woofer + driver con diafragma de titanio de 1")
-Respuesta en frecuencia: 50 - 20000 Hz
-Potencia de Salida: 200 W RMS (400 W max.)
-Sensibilidad de entrada: Line: - 20 dB, MIC: -50 dB
-Conectores de entrada: MIC: XLR3, LINE: XLR3 + 2x RCA + Jack 1/4".
-Conectores de salida: XLR3
-Indicadores: Signal LED y Power LED
-Alimentación: 115-230 V AC
-Dimensiones: 575 x 420 x 320 mm (AlxAnxPr)
-Peso: 19,5 Kg



PANEL TRASERO



MBS 15A USB

Caja acústica auto-amplificada moldeada en plástico ABS
-Interfaz USB/SD/MP3 con encoder de navegación y pantalla LCD.
-Sistema: 2 vías Bi-amplificada (15” woofer + driver con diafragma de titanio de 1")
-Respuesta en frecuencia: 50 - 20000 Hz
-Potencia de Salida: 220 W RMS (440 W max.)
-Sensibilidad de entrada: Line: - 20 dB, MIC: -50 dB
-Conectores de entrada: MIC: XLR3, LINE: XLR3 + 2x RCA
-Conectores de salida: XLR3
-Indicadores: Signal LED y Power LED
-Alimentación: 115-230 V AC
-Dimensiones: 675 x 460 x 400 mm (AlxAnxPr)
-Peso: 21 Kg.

1.GAIN: Controla el nivel de señal de entrada antes de la amplificación. Tenga en cuenta que altos niveles de ganancia pueden causar distorsión en la salida.

2.BASS & TREBLE: Estos mandos permiten configurar los niveles de graves y agudos en la salida. El rango es seleccionable entre -15 db to + 15 dB.

3.VOLUME: Controla el nivel de volumen aplicado desde la salida del amplificador. Tenga en cuenta que un nivel alto de volumen puede causar distorsión.

4.LEDs SIGNAL/POWER : Estos LED se iluminan cuando el amplificador detecta señal de entrada (SIGNAL) o cuando el dispositivo tienen alimentación (POWER).

5.SELECTOR DE TENSION: Conmutable entre AC 115/230 V. Por favor, compruebel valor de la alimentación en el lugar de instalación antes de su conexionado.

6. TOMA DE RED: Conecte aquí un cable de red IEC para alimentar el dispositivo.



PANEL TRASERO



7. INTERFAZ USB/SD : Este interfaz permite cargar ficheros en formato MP3 desde un dispositivo externo como un stick USB o tarjetas SD/MMD desde el slot adecuado.
La información se muestra en la pantalla LCD.
Los ficheros pueden ser agrupados en carpetas y navegar entre ellas.

CONTROLES
SRC: Una pulsación larga de este botón (2 segundos), permite encender/apagar la unidad.

Una pulsación corta de este botón permite seleccionar la fuente de entrada (USB/SD).

V+ /V-: Permiten incrementar o reducir el volumen.



Una pulsación corta selecciona la canción o carpeta.
Una pulsación larga para "FF" o RWD" dependiendo de la tecla.

PLAY/PAUSE para ejecutar o pausar el fichero.

8.MIC/LINE IN: Permite conectar un dispositivo de nivel MIC (micrófono dinámico) o nivel LINE (Reproductor CD, pletina, etc), de acuardo a la selección con (10).

9.MIC/LINE OUTPUT: Permite enviar la misma señal presente en MIC/LINE IN a otros dispositivos con el fin de continuar la cadena de audio.

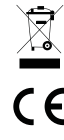
10.Selector MIC/LINE : Permigte seleccionar la fuente de entrada entre MIC o LINE. Seleccione la fuente adecuada para un funcionamiento óptimo.

11.LINE IN: Entrada de audio adicional de nivel LINE mediante conectores RCA. Es muy adecuada para dispositivos como reproductores de CD, reproductores MP3, etc. Esta entrada no es afectada por la posición del selector MIC/LINE (10).

12.POWER SWITCH: Permite encender/apagar la unidad.

13.LINE IN: Entrada de audio adicional de nivel LINE mediante conector Jack 1/4". Esta entrada no es afectada por la posición del selector MIC/LINE (10). Esta entrada sólo está disponible en **MBS 10/15 A USB**.





This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical an electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Developed by **EQUIPSON, S.A.**
Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L´Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain
Tel. +34 96 121 63 01 - Fax +34 96 120 02 42
www.equipson.es - support@equipson.es